



**REUT**  
RADIOGERÄTE

**Onyx**

Waren-Nr. 36 44 32 00

**R-F-T-Tischempfänger 8 E 156 I**

**Technische Daten des Empfängers:**

Stromart: Wechselstrom 50 Hz  
 Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt  
 Stromverbrauch: bei 220 Volt ca. 55 VA  
 Sicherung: „mittelträge“ 600 mA  
 Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt/0,3 Amp.  
 Wellenbereiche:

UKW	87 – 100 MHz
Kurz	6 – 12 MHz
Mittel	515 – 1630 kHz
Lang	145 – 300 kHz

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80

Lautsprecher: Breitbandlautsprecher permanent-dynamisch 3 Watt  
 Lautstärkereglер: gehörriichtig

Klangfarbenregelung: Stetig regelbar  
 Klangregister: Baß, Orchester, Sprache

Anschlüsse: Tonabnehmer, Außenlautsprecher, Magnettongerät

Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderl.  
 FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderl.

Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz

Gehäuse: Edelholz furniert

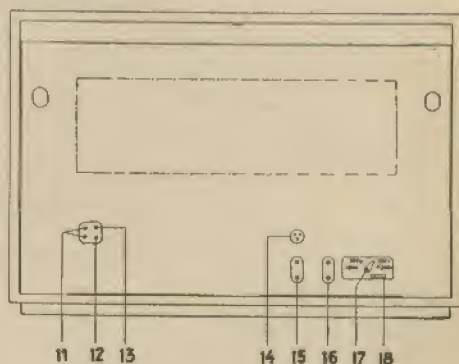
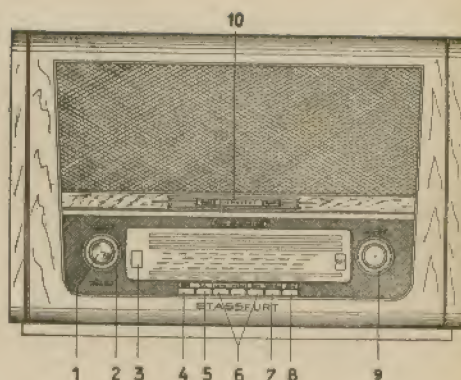
Maße: Höhe 395 mm, Breite 584 mm, Tiefe 300 mm

Gewicht: ca. 14 kg

**VEB STERN-RADIO STASSFURT**

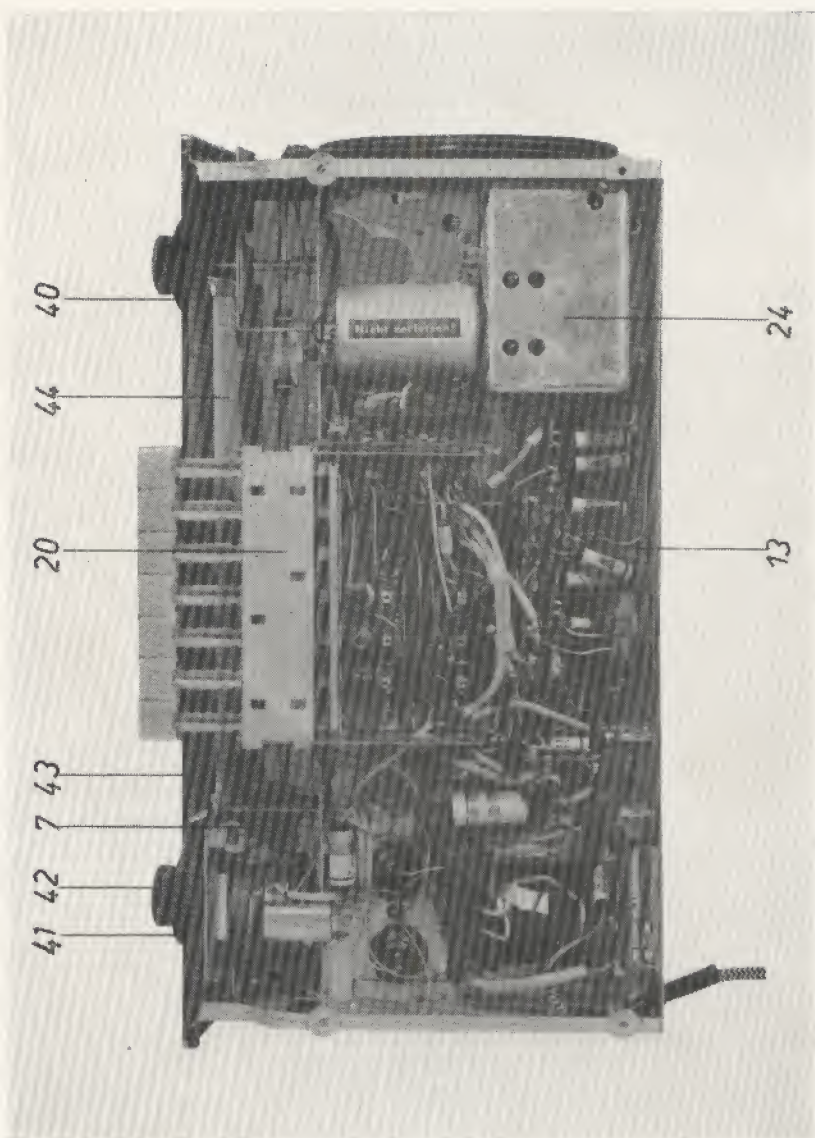
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767

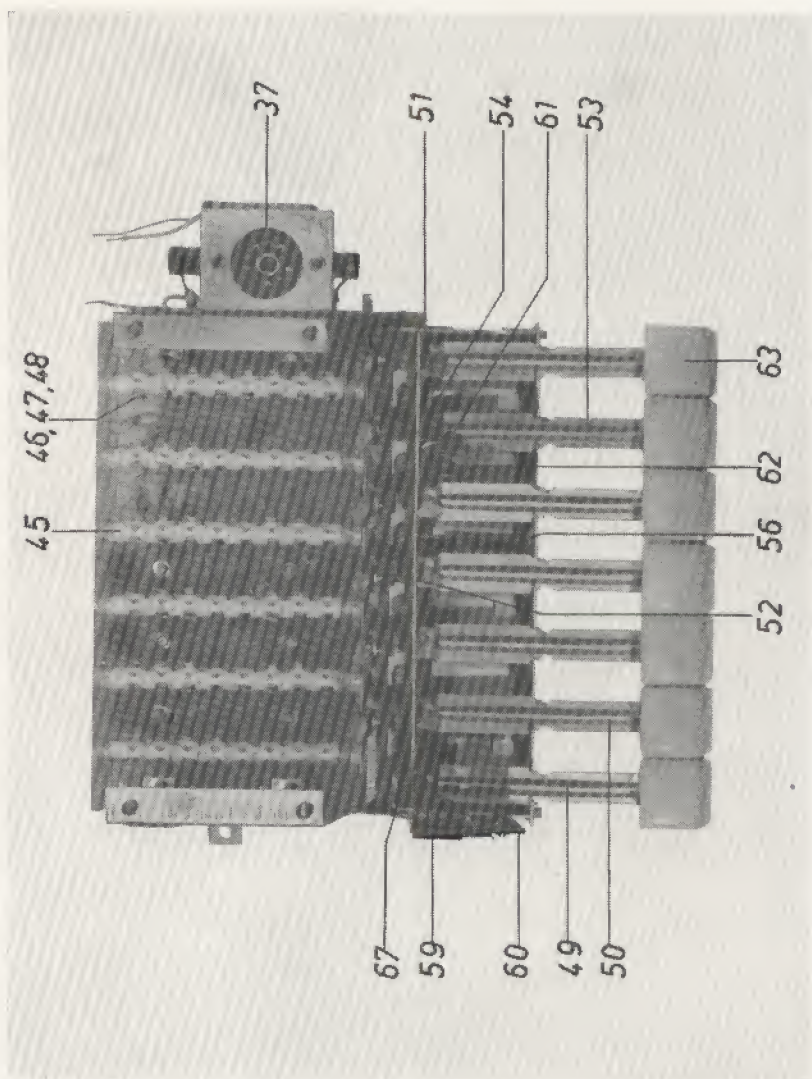
1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmunzeige
4. Austaste  
Durch Drücken der Taste wird  
der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche  
Lang, Mittel, Kurz
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten  
Baß, Orchester, Sprache
11. Anschluß für UKW-Außendipol
12. Anschluß für Erdleitung
13. Anschluß für Hochantenne
14. Anschluß für Magnettongerät  
(Diodenausgang)
15. Anschluß für Tonabnehmer
16. Anschluß für Außenlautsprecher
17. Netzspannungswähler
18. Gerätesicherung 0,6 A  
„mittelträge“  
Durch Abnahme der Rückwand  
zugänglich

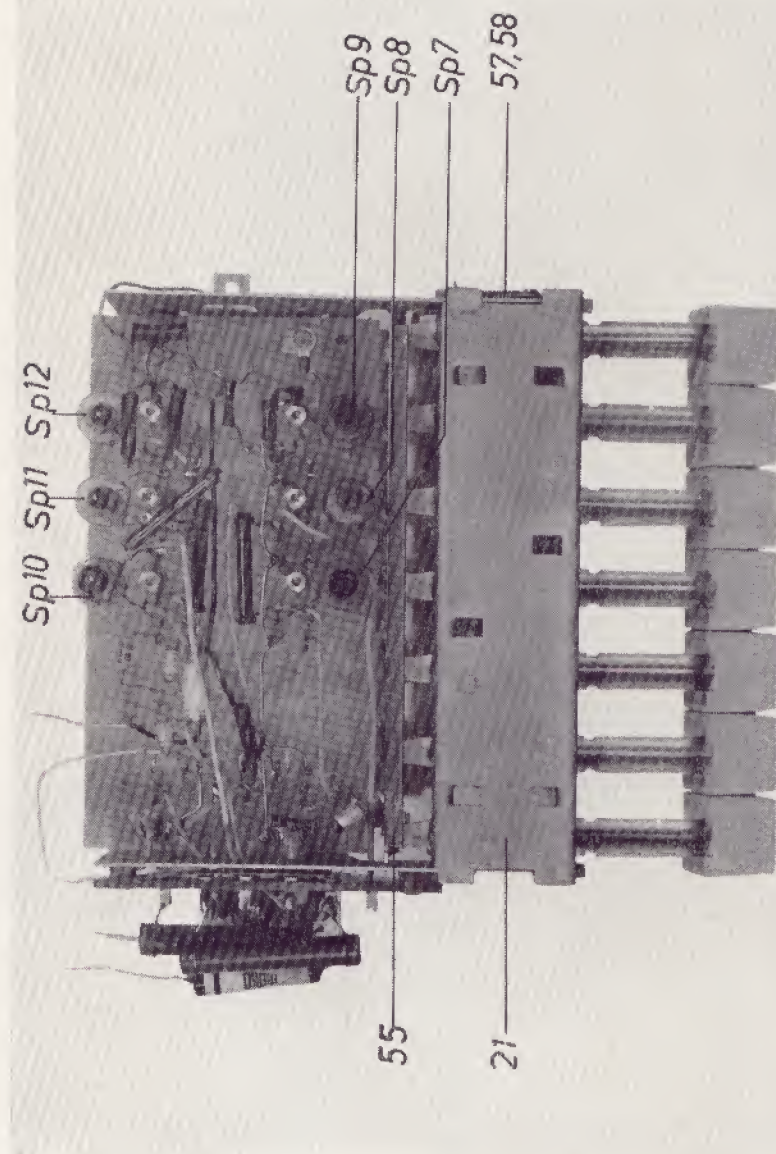




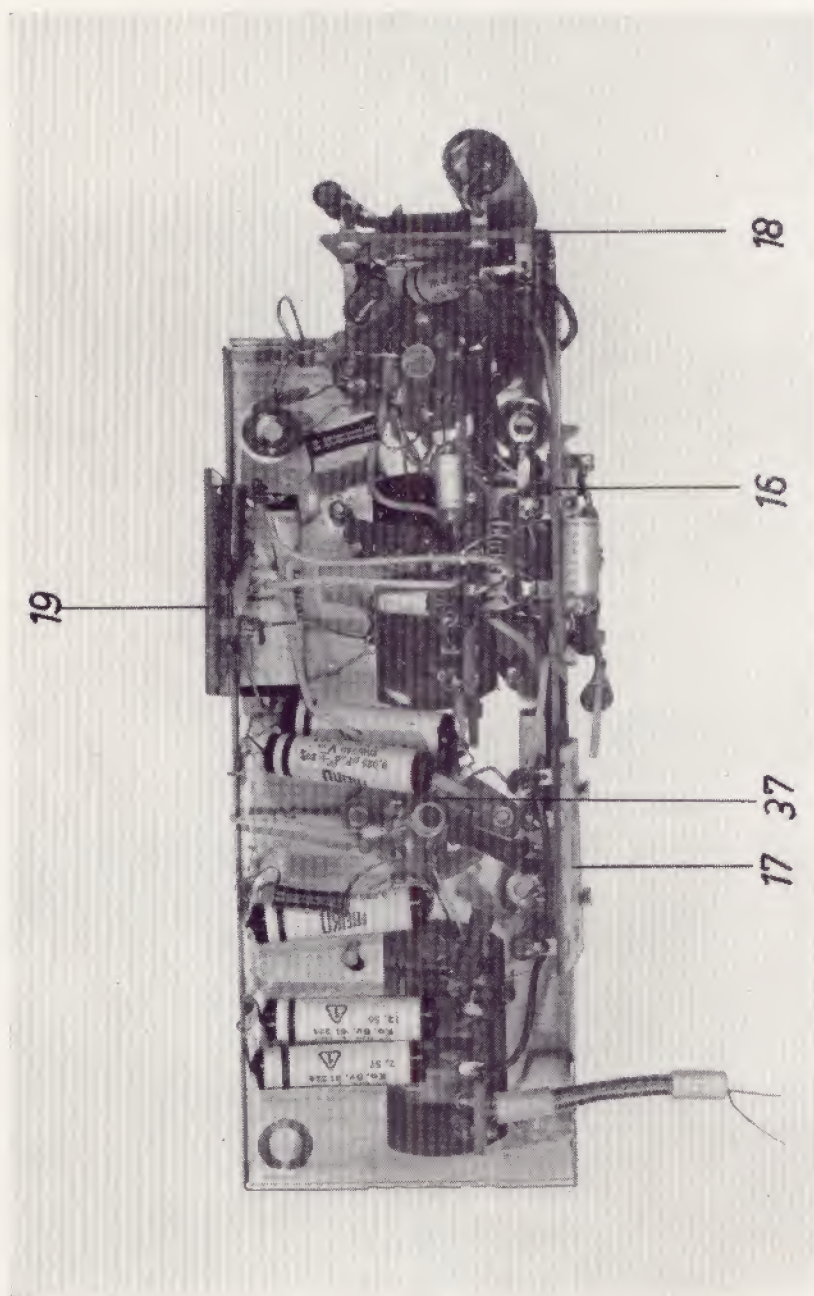


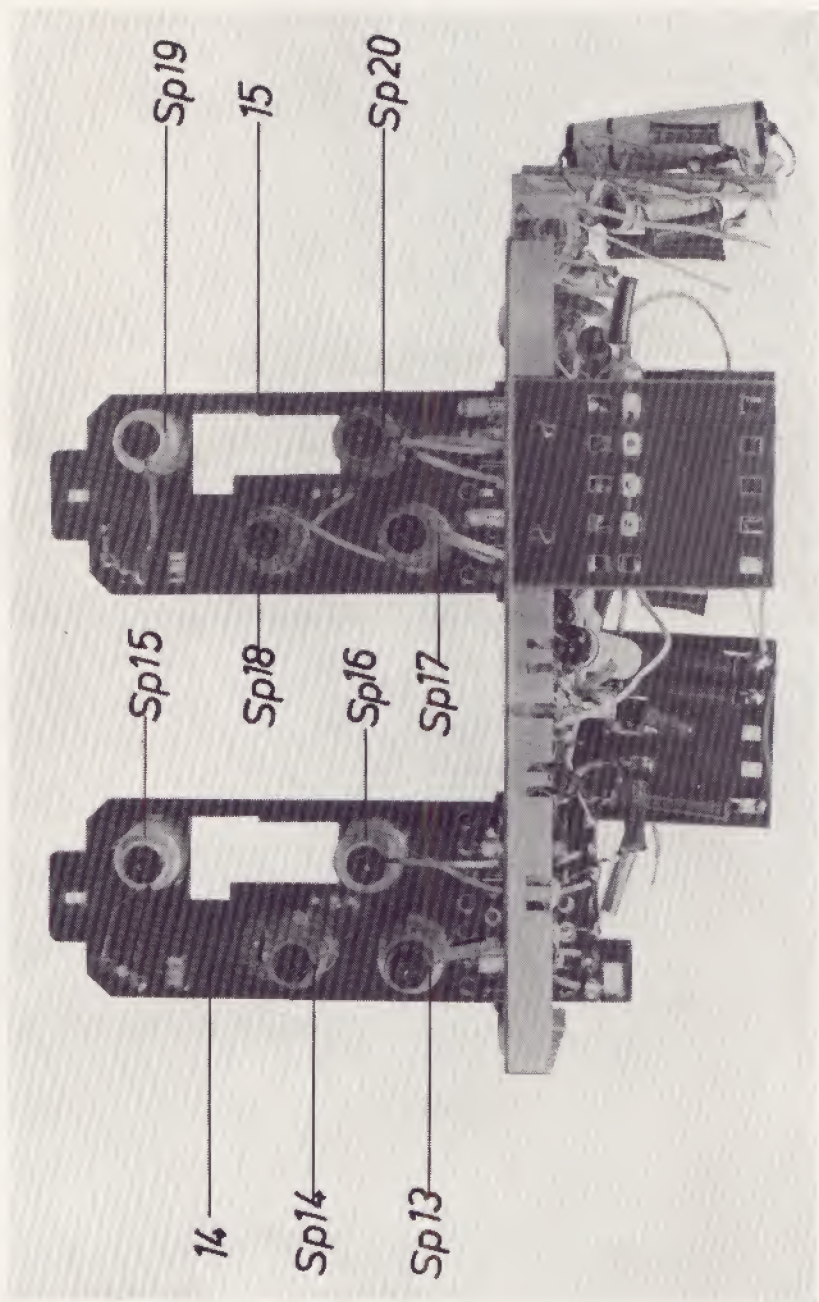






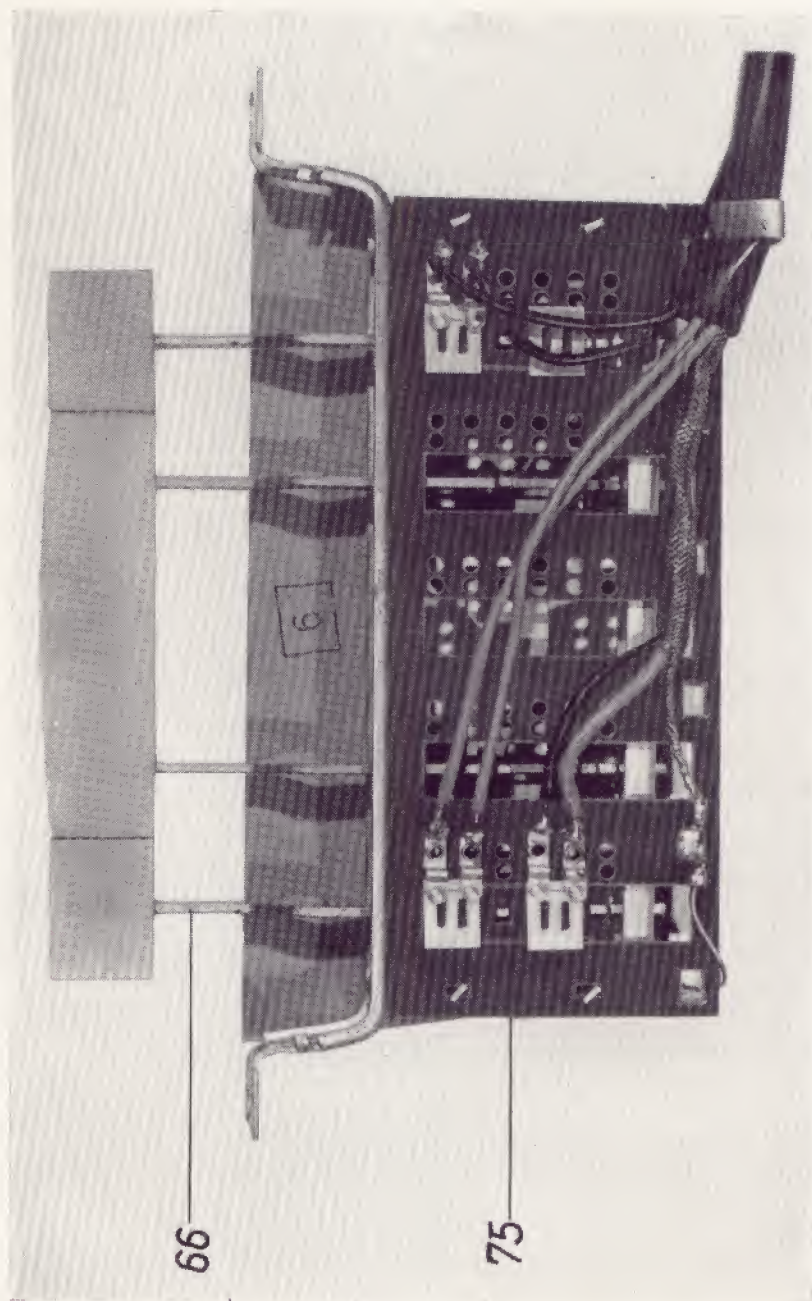


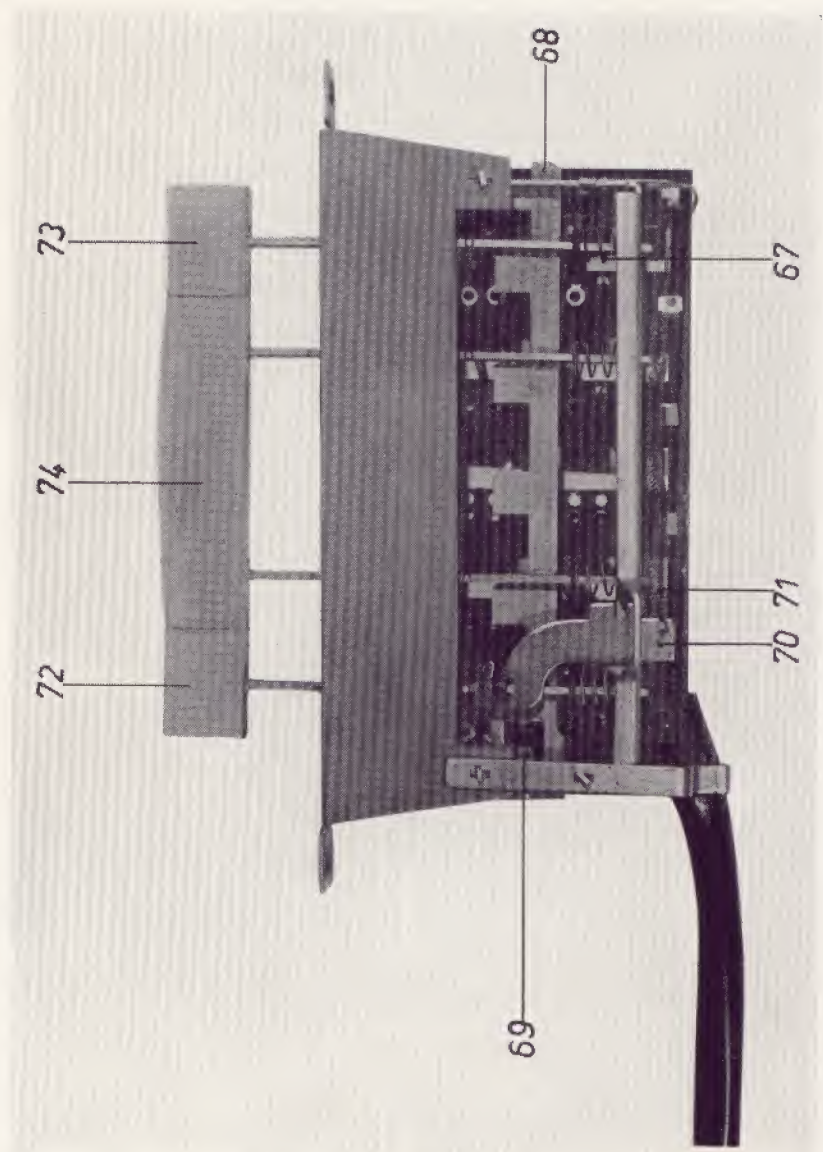














## Einzelteile für Gerät 8 E 156-I

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>I. Elektrische Teile</b>		
1	Rö 1 HF Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2	Rö 2 Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3	Rö 3 a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe für AM	ECH 81
4	Rö 4 a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 89
5	Rö 5 FM- und AM-Demodulator und NF-Verstärkerstufe	EABC 80
6	Rö 6 Endstufe	EL 84
7	Rö 7 Abstimmmanzeige	EM 80
8	Rö 8 Netzgleichrichter	EZ 80
9	Chassis, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2	1131.013—01001
10	Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2	1131.008—01026
11	Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44	1131.013—01007
12	Ausgangsüberträger AT 75 (Spule Bv. 579)	1131.008—01005
13	ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38, C 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28	1131.013—01037
14	Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13, W 14, 15, 16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11	1131.013—01035
15	Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1	1131.013—01036
16	Schalteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36	1131.013—01030
17	Schalteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W 9, 13, 14	1131.013—01031
18	Schalteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38	1131.013—01032
19	Schalteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27	1131.013—01033

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
20	Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2	1131.013—01047 B
21	Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1	1131.013—01051
22	Drekkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46	1131.006—01035 A
23	Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20	1131.013—01023
24	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1	1131.010—01011
25	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3	1131.010—01022
26	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4	1131.010—01026
27	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18	1131.010—01021
28	Röhrenfassung, gesch. mit den Pos. C 74, W 31	1131.008—01029
29	Lautsprechersystem Lt L 2153 PBK	1131.008—02008
30	Schmelzeinsatz Si	0,6/250 DIN 41 571
31	Zwerglampe La 1	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
32	Zwerglampe La 2	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846

## II. Mechanische Teile

33	Anschlußplatte, vollst. für Ton- abnehmeranschluß	1131.006—01004
34	Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher	1131.006—01005
35	Netzumschaltung, vollst.	1131.008—01023
36	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewerk Bankenburg
37	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro Dorfhain
38	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro Dorfhain
39	Lampenfassung	1131.006—01118
40	Drehknopf, groß	1131.008—02027/I
41	Drehknopf groß	1131.008—02027/II
42	Drehknopf, klein	1131.008—02028

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
43	Stationskala	1131.013—02030
44	Mattglasscheibe	1131.008—02017
45	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
46	Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
47	Schalterfeder für Drucktaste	1132.003—02109 A—B
48	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
49	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02190
50	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02183
51	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
52	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198
53	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.013—02019
54	Druckfeder für Schalthebel	1131.013—02033
55	Klinkenschiene für Drucktaste	1131.013—02022
56	Zugfeder für Klinkenschiene	1132.003—02140/1
57	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
58	Feder für Netzschalter	1142.001—02259
59	Netzschalter, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01207
60	Schaltmesser, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01206
61	Klinke für Schalthebel	1131.013—02017
62	Feder für Klinke	1131.013—02020
63	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
64	Triebsscheibe, vollst.	1131.006—01099
65	Klangregister, vollst.	1131.013—01041
66	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023
67	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
68	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
69	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026
70	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
71	Feder für Klinke	1131.010—02027
72	Tastknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
73	Tastknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
74	Tastknopf	1131.010—02031
75	Schalterbrett, vollst. Ausf. "C"	1131.010—01038
76	Bodenabdeckung	1131.006—02084
77	Gehäuse 8 E 156-I mit Schallwand und Bespannung	1131.013—02001/A
78	Rückwand, vollst. 8 E 156-I	1131.013—01048



Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
----------	------------	------------------

### Schichtwiderstände

W 2	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 3	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 5	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 6	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 7	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 8	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 9	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 10	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 15	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 17	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	500 V 10 M Ohm HWK-I
W 20	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 21	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtdrehwiderstand	1131.013-02010
W 24	Schichtdrehwiderstand	1131.013-02010
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 31	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402
W 33	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401
W 38	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 42	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399
W 52	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399

### Drahtwiderstände

W 45	Drahtwiderstand	6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416 g
W 48	Drahtwiderstand	1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g

### Keramik-Kondensatoren

C 5	Rohrkondensator	500 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	350 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 10	Rohrkondensator	15 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 16	Rohrkondensator	20 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41371
C 17	Rohrkondensator	0,01 $\mu$ F $\pm$ 20% 350 V RKo 1988
C 18	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41371
C 20	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 25	Rohrkondensator	70 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 26	Rohrkondensator	400 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 30	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 33	Rohrkondensator	500 pF $\pm$ 1% 500 V DIN 41376
C 34	Rohrkondensator	210 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 36	Rohrkondensator	130 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 37	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 39	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 40	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 41	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 42	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 45	Rohrkondensator	400 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 50	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 51	Rohrkondensator	240 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 52	Rohrkondensator	6 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 53	Rohrkondensator	60 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 54	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 56	Rohrkondensator	15 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 58	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 59	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 70	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41373
C 81	Rohrkondensator	200 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
----------	------------	------------------

### Papier-Kondensatoren

C 15	Papier-Kondensator	5000 pF $\pm$ 20% 250 V $\sim$ DIN 41166 „b“
C 29	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 38	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 44	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 47	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 48	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 49	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 57	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 62	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 64	Papier-Kondensator	500 pF $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 66	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 69	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 71	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 74	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 78	Papier-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	0,05 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 82	Papier-Kondensator	0,05 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 87	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 10% 500 V DIN 41166
C 91	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V $\sim$ DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V $\sim$ DIN 41166
C 93	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V $\sim$ DIN 41166 „b“

### Styroflex-Kondensatoren

C 28	Styroflex-Kondensator	160 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 43	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 500 V Nr. 87625 Form A
C 55	Styroflex-Kondensator	200 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 60	Styroflex-Kondensator	500 pF $\pm$ 20% 125 V Nr. 87223 Form A
C 61	Styroflex-Kondensator	160 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 65	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 67	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 68	Styroflex-Kondensator	0,002 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V Nr. 87226 Form A
C 76	Styroflex-Kondensator	2000 pF $\pm$ 20% 125 V Nr. 87226 Form A



Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungen-Nr.
----------	------------	-------------------

### Elektrolyt-Kondensatoren

C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 $\mu$ F 70/80 V KoBv 70034
C 90	Elektrolyt-Kondensator	50 $\mu$ F 500/550 V KoBv 729015
C 94	Elektrolyt-Kondensator	100 $\mu$ F $\pm$ 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 $\mu$ F 500/550 V KoBv 729015

### Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF $\pm$ 50–20% 250 V VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF $\pm$ 50–20% 250 V VsKo 0321

### Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

### Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
----------	------------	------------------

### Elektrolyt-Kondensatoren

C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 $\mu$ F 70/80 V KoBv 70034
C 90	Elektrolyt-Kondensator	50 $\mu$ F 500/550 V KoBv 729015
C 94	Elektrolyt-Kondensator	100 $\mu$ F $\pm$ 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 $\mu$ F 500/550 V KoBv 729015

### Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF $\pm$ 50–20% 250 V VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF $\pm$ 50–20% 250 V VsKo 0321

### Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

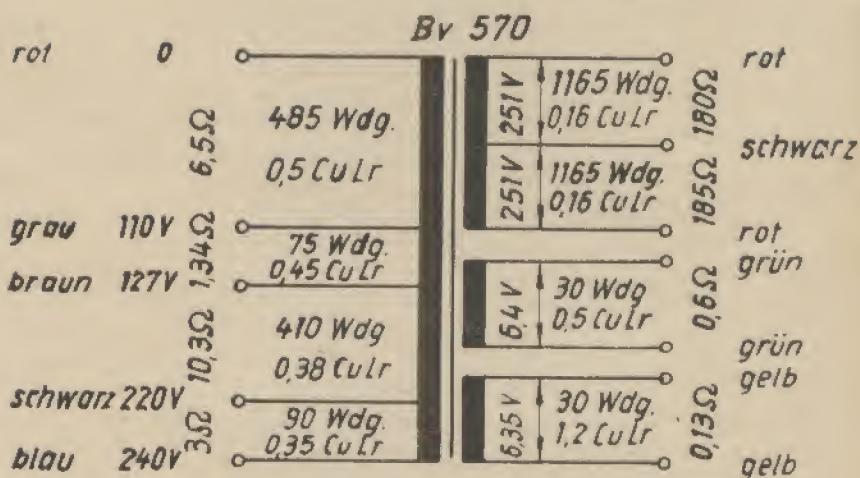
### Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

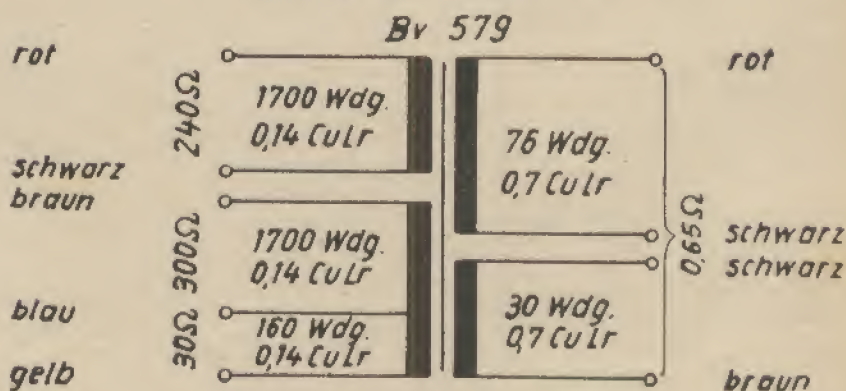
Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>HF-Spulen</b>		
Sp 1 Saugkreisspule	1131.013-01012 (b)	2,1 mH
Sp 2 Kern, gewickelt	1131.010-01020 (a)	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Wdg. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Wdg. Koppelsp.
Sp 3 Spule	1131.006-01041 (a)	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Wdg. V
Sp 4 Spule	1131.010-01019 (b)	3 Wdg. 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Wdg. Koppelsp.
Sp 5 ZF-Spule	1131.010-01018/I (a)	11,6 $\mu$ H
Sp 6 ZF-Spule	1131.010-01018/II(a)	8,7 $\mu$ H
Sp 7 Vorkreisspule, Kurz	1131.006-01082 (c)	2,8 $\mu$ H 2 Wdg. Koppelsp.
Sp 8 Vorkreisspule, Mittel	1131.013-01326 (a)	0,176 mH ~ 0,9 mH
Sp 9 Vorkreisspule, Lang	1131.013-01027 (a)	2,05 mH ~ 7 mH
Sp 10 Oszillator, Kurz	1131.006-01084 (a)	2,2 $\mu$ H 7 Wdg. Koppelsp.
Sp 11 Oszillator, Mittel	1131.006-01090 (a)	98 $\mu$ H 22 Wdg. Koppelsp.
Sp 12 Oszillator, Lang	1131.006-01092 (a)	410 $\mu$ H 35 Wdg. Koppelsp.
Sp 13 ZF-Spule	1131.013-01028 (a)	20,5 $\mu$ H
Sp 14 ZF-Spule	1131.013-01029 (a)	25,5 $\mu$ H
Sp 15 ZF-Spule	1131.006-01018/I (b)	640 $\mu$ H
Sp 16 ZF-Spule	1131.006-01018/II(b)	640 $\mu$ H
Sp 17 ZF-Spule	1131.010-01014 (a)	22 $\mu$ H 4 Wdg. Koppelsp.
Sp 18 ZF-Spule	1131.010-01017 (a)	5,5 $\mu$ H $\pm$ 5%
Sp 19 ZF-Spule	1131.008-01032	640 $\mu$ H
Sp 20 ZF-Spule	1131.006-01027/II(d)	640 $\mu$ H
Dr 1 Drossel	1131.006-02138	50 Wdg.
Dr 2 Drossel	1131.006-02138	50 Wdg.



## Netztransformator NT 32



## Ausgangsübertrager AT 75





## Caruso I

Waren-Nr. 36 44 61 00

**R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem 4-Tourenlaufwerk**

### Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz  
 Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt  
 Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA  
 Laufwerk bei 220 Volt ca. 20 VA  
 Sicherung: "mittelträge" 600 mA  
 Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.  
 Schrankbeleuchtung: 2 Stück Röhrenlampen 25 Watt  
 Wellenbereiche: UKW 87 – 100 MHz  
 Kurz 6 – 12 MHz  
 Mittel 515 – 1630 kHz  
 Lang 145 – 300 kHz

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80

Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt

Lautstärkereglung: gehörig

Klangfarbenregelung: Stetig regelbar

Klangregister: Baß, Orchester, Sprache

Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden

Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich  
 FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich

Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz

Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten

Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 485 mm

Gewicht: ca. 57 kg

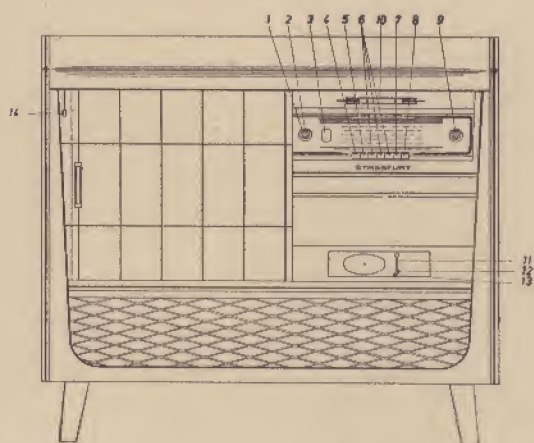
### Technische Daten des Laufwerkes:

Geschwindigkeit:  $16\frac{2}{3}$ ,  $33\frac{1}{3}$ , 45 und 78 Umdrehungen pro Minute

Tonarm: Kristallsystem umschaltbar für Normal- und Langspielplatten

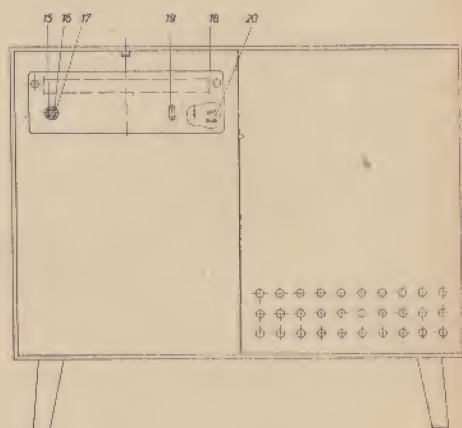
## VEB STERN-RADIO STASSFURT

Stassfurt, Löderburger Str. 94. Drähtanschr.: Stern-Radio Stassfurt, Tel. 593, 757, 767



1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten Baß, Orchester, Sprache
11. Tonabnehmer
12. Umschalter für die Geschwindigkeiten  $16\frac{2}{3}$ ,  $33\frac{1}{3}$ , 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
13. Umschaltung des Tonabnehmers für Normal- und Langspielplatten
14. Zugschalter für Vitrineneinblendung

15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge“







## Caruso II

Waren-Nr. 36 44 61 00

**R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem 4-Tourenlaufwerk**

### Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz  
 Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt  
 Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA  
 Laufwerk bei 220 Volt ca. 20 VA  
 Sicherung: „mittelträge“ 600 mA  
 Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.  
 Schrankbeleuchtung: 1 Stück Röhrenlampen 25 Watt  
 Wellenbereiche: UKW 87 – 100 MHz  
                     Kurz 6 – 12 MHz  
                     Mittel 515 – 1630 kHz  
                     Lang 145 – 300 kHz

Röhrenbestückung: 2x EC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80

Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt

Lautstärkeregler: gehörrichtig

Klangfarbenregelung: Stetig regelbar

Klangregister: Baß, Orchester, Sprache

Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden

Zahl der Kreise: AM 6 Kreise,

davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich

FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich

Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz

Gehäuse: Edelholz furniert

Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 442 mm

Gewicht: ca. 57 kg

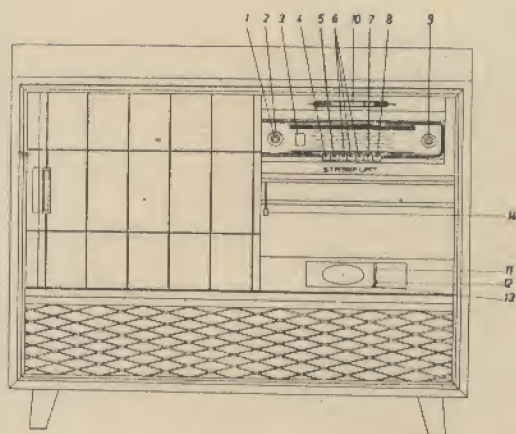
### Technische Daten des Laufwerkes:

Geschwindigkeit: 16 $\frac{2}{3}$ , 33 $\frac{1}{3}$ , 45 und 78 Umdrehungen pro Minute

Tonarm: Kristallsystem umschaltbar für Normal- und Langspielplatten

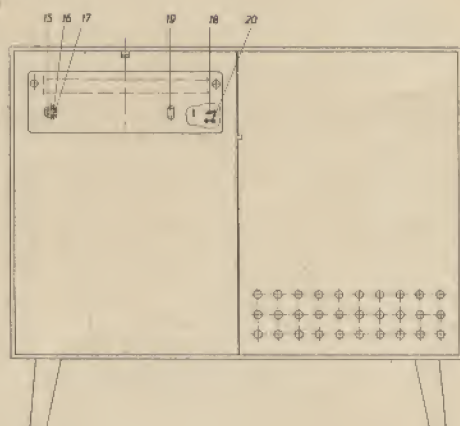
## VEB STERN-RADIO STASSFURT

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767



1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmmanzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten, Baß, Orchester, Sprache
11. Tonabnehmer
12. Umschalter für die Geschwindigkeiten  $16\frac{2}{3}$ ,  $33\frac{1}{3}$ , 45 und 78 Umdrehungen pro Minute
13. Umschaltung des Tonabnehmers für Normal- und Langspielplatten
14. Zugschalter für Plattenbeleuchtung

15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp. „mittelträge“



# Einzelteile vom Musikschränk 8 E 157-I Caruso I und II mit 4-Tourenlaufwerk

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>I. Elektrische Teile</b>		
1 R6 1	HF-Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2 R6 2	Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3 R6 3	a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe für AM	ECH 81
4 R6 4	a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 89
5 R6 5	FM- und AM- Demodulator und NF-Verstärkerstufe	EABC 80
6 R6 6	Endstufe	EL 84
7 R6 7	Abstimmmanzeige	EM 80
8 R6 8	Netzgleichrichter	EZ 80
9 R6 9	Chassais, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2	1131.013—01001
10	Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2	1131.008—01026
11	Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44	1131.013—01007
12	Ausgangsübertrager AT 75 (Spule Bv. 579)	1131.008—01005
13	ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38 C 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28	1131.013—01037
14	Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13, Sp 14, 15, 16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11	1131.013—01035
15	Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1	1131.013—01036
16	Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36,	1131.013—01030
17	Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W 9, 13, 14,	1131.013—01031
18	Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38	1131.013—01032
19	Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27	1131.013—01033



Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
20	Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2	1131.013—01047 B
21	Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1	1131.013—01051
22	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46	1131.006—01035 A
23	Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20	1131.013—01023
24	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1	1131.010—01011
25	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3	1131.010—01022
26	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4	1131.010—01026
27	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18	1131.010—01021
27a	Klemmbrett, geschaltet mit Widerstand 100 K Ohm 0,25 W und Widerstand 200, K Ohm 0,25 W	
28	Röhrenfassung, geschaltet mit den Pos. C 74, W 31	1160.012—01006
29	Lautsprecher-System	1160.008—02008
30	Schmelzeinsatz Si	0,6/250 DIN 41 571
31	Zwerglampe La 1	L 6,3 V-0,3 A DIN 49 846
32	Zwerglampe La 2	L 6,3 V-0,3 A DIN 49 846
32a	Röhrenlampe	25/85 220 V/25 WE 14

## II. Mechanische Teile

33	Anschlußplatte, genietet für Tonab- nehmeranschluß	1131.006—01004
34	Anschlußplatte, genietet für Laut- sprecher	1131.006—01005
35	Netzumschalter, vollst.	1131.008—01023
36	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
37	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro Dorfhain
38	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro Dorfhain
39	Lampenfassung	1131.006—01118

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
40	Drehknopf, groß	1131.008—02027/I
41	Drehknopf, groß	1131.008—02027/II
42	Drehknopf, klein	1131.008—02028
43	Stationsskala	1131.013—02030
44	Mattglasscheibe	1131.008—02017
45	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
46	Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
47	Schalterfeder für Drucktaste	1132.003—02109 A—B
48	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
49	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02190
50	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02183
51	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
52	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198
53	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.013—02019
54	Druckfeder für Schalthebel	1131.013—02033
55	Klinkenschiene für Drucktaste	1131.013—02022
56	Zugfeder für Klinkenschiene	1131.003—02140/I
57	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
58	Feder für Netzschalter	1142.001—02259
59	Netzschalter, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01207
60	Schaltmesser, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01206
61	Klinke für Schalthebel	1131.013—02017
62	Feder für Klinke	1131.013—02020
63	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
64	Triebscheibe, vollst.	1131.006—01099
65	Klangregister, vollst.	1131.013—01041
66	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023
67	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
68	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
69	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026
70	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
71	Feder für Klinke	1131.010—02027
72	Tastknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
73	Tastknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
74	Tastknopf	1131.010—02031

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
75	Schalterbrett, vollst. Ausf. "C"	1131.010—01038
76	Tonabnehmerstecker, vollst.	1160.012—01010
77	Lampenfassung	5 A 5622 I
78	Einbauzugschalter für Caruso I u. II	
79	Glaseinlage für Caruso I und II	
80	Spiegelglaseinlage für Caruso I und II	handelsüblich
81	Glasschranktür für Caruso I und II	
82	Bodenabdeckung	1131.006—02084
83	Schrankgehäuse 8 E 157-I Caruso I	1160.015—02001
84	Schrankgehäuse 8 E 157-I Caruso II	1160.015—02002
85	Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso I	1160.015—01003
86	Schrankrückwand, vollst. 8 E 157-I für Caruso II	1160.015—01007

Elektrische und mechanische Bauteile für Plattenspieler sind nicht  
aufgeführt

(Lieferant: Firma Ehrlich, Pirna)



Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>Schichtwiderstände</b>		
W 2	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 3	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 5	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 6	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 7	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 8	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 9	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 10	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 15	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 17	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	500 V 10 M Ohm HWK-I
W 20	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 21	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtdrehwiderstand	1131.013-02010
W 24	Schichtdrehwiderstand	1131.013-02010
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 31	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402
W 33	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401
W 38	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 42	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399
W 52	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399

### Drahtwiderstände

W 45	Drahtwiderstand	6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416 g
W 48	Drahtwiderstand	1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g

### Keramik-Kondensatoren

C 5	Rohrkondensator	500 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	350 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 10	Rohrkondensator	15 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 16	Rohrkondensator	20 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41371
C 17	Rohrkondensator	0,01 $\mu$ F $\pm$ 20% 350 V RKO 1988
C 18	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41371
C 20	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 25	Rohrkondensator	70 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 26	Rohrkondensator	400 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 30	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 33	Rohrkondensator	500 pF $\pm$ 1% 500 V DIN 41376
C 34	Rohrkondensator	210 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 36	Rohrkondensator	130 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 37	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 39	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 40	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 41	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 42	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 45	Rohrkondensator	400 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 50	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 51	Rohrkondensator	240 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 52	Rohrkondensator	6 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 53	Rohrkondensator	60 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 54	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 56	Rohrkondensator	15 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 58	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 59	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 70	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41373
C 81	Rohrkondensator	200 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungen-Nr.
<b>Papier-Kondensatoren</b>		
C 15	Papier-Kondensator	5000 pF $\pm$ 20% 250 V $\sim$ DIN 41166 „b“
C 29	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 38	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 44	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 47	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 48	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 49	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 57	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 62	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 64	Papier-Kondensator	500 pF $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 66	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 69	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 71	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 74	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 78	Papier-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	0,05 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 82	Papier-Kondensator	0,05 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 87	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 10% 500 V DIN 41166
C 91	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V $\sim$ DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V $\sim$ DIN 41166
C 93	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V $\sim$ DIN 41166 „b“

### **Styroflex-Kondensatoren**

C 28	Styroflex-Kondensator	160 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 43	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 500 V Nr. 87625 Form A
C 55	Styroflex-Kondensator	200 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 60	Styroflex-Kondensator	500 pF $\pm$ 20% 125 V Nr. 87223 Form A
C 61	Styroflex-Kondensator	160 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 65	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 67	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 68	Styroflex-Kondensator	0,002 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V Nr. 87226 Form A
C 76	Styroflex-Kondensator	2000 pF $\pm$ 20% 125 V Nr. 87226 Form A



Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>Elektrolyt-Kondensatoren</b>		
C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 $\mu$ F 70/80 V KoBv 70034
C 90	Elektrolyt-Kondensator	50 $\mu$ F 500/550 V KoBv 729015
C 94	Elektrolyt-Kondensator	100 $\mu$ F $\pm$ 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 $\mu$ F 500/550 V KoBv 729015

<b>Scheiben-Kondensatoren</b>		
C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF $\pm$ 50–20% 250 V VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF $\pm$ 50–20% 250 V VsKo 0321

<b>Allglasdioden</b>		
Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

<b>Trimmer</b>		
C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>HF-Spulen</b>		
Sp 1 Saugkreisspule	1131.013-01012 (b)	2,1 mH
Sp 2 Kern, gewickelt	1131.010-01020 (a)	3 $\frac{1}{2}$ Wdg. 2 $\frac{1}{2}$ Wdg. Koppelsp.
Sp 3 Spule	1131.006-01041 (a)	2 $\frac{1}{2}$ Wdg.
Sp 4 Spule	1131.010-01019 (b)	3 Wdg. 1 $\frac{1}{2}$ Wdg. Koppelsp.
Sp 5 ZF-Spule	1131.010-01018/I (a)	11,6 $\mu$ H
Sp 6 ZF-Spule	1131.010-01018/II(a)	8,7 $\mu$ H
Sp 7 Vorkreisspule, Kurz	1131.006-01082 (c)	2,8 $\mu$ H 2 Wdg. Koppelsp.
Sp 8 Vorkreisspule, Mittel	1131.013-01026 (a)	0,176 mH $\sim$ 0,9 mH
Sp 9 Vorkreisspule, Lang	1131.013-01027 (a)	2,05 mH $\sim$ 7 mH
Sp 10 Oszillator, Kurz	1131.006-01084 (a)	2,2 $\mu$ H 7 Wdg. Koppelsp.
Sp 11 Oszillator, Mittel	1131.006-01090 (a)	98 $\mu$ H 22 Wdg. Koppelsp.
Sp 12 Oszillator, Lang	1131.006-01092 (a)	410 $\mu$ H 35 Wdg. Koppelsp.
Sp 13 ZF-Spule	1131.013-01028 (a)	20,5 $\mu$ H
Sp 14 ZF-Spule	1131.013-01029 (a)	25,5 $\mu$ H
Sp 15 ZF-Spule	1131.006-01018/I (b)	640 $\mu$ H
Sp 16 ZF-Spule	1131.006-01018/II(b)	640 $\mu$ H
Sp 17 ZF-Spule	1131.010-01014 (a)	22 $\mu$ H 4 Wdg. Koppelsp.
Sp 18 ZF-Spule	1131.010-01017 (a)	5,5 $\mu$ H $\pm$ 5%
Sp 19 ZF-Spule	1131.008-01032	640 $\mu$ H
Sp 20 ZF-Spule	1131.006-01027/II(d)	640 $\mu$ H
Dr 1 Drossel	1131.006-02138	50 Wdg.
Dr 2 Drossel	1131.006-02138	50 Wdg.



## Caruso I (M)

Waren-Nr. 36 44 61 00

**R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem Magnetongerät**

### Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz  
 Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt  
 Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA  
 Magnetongerät ca. 65 VA  
 Sicherung „mittelträge“ 600 mA  
 Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.  
 Schrankbeleuchtung: 2 Stück Röhrenlampe 25 Watt  
 Wellenbereiche: UKW 87 – 100 MHz  
                     Kurz 6 – 12 MHz  
                     Mittel 515 – 1630 kHz  
                     Lang 145 – 300 kHz

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80

Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt

Lautstärkeregler: gehörrichtig

Klangfarbenregelung: Stetig regelbar

Klangregister: Baß, Orchester, Sprache

Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden

Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich

FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich

Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz

Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten

Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 485 mm

Gewicht: ca. 57 kg

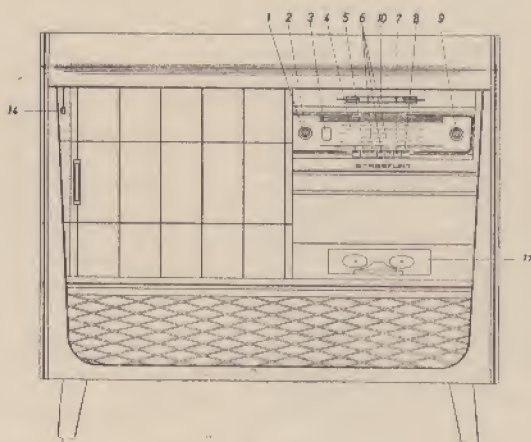
### Technische Daten der Magnettonmaschine BG 20 "Smaragd"

siehe besondere Bedienungsanweisung!

## VEB STERN-RADIO STASSFURT

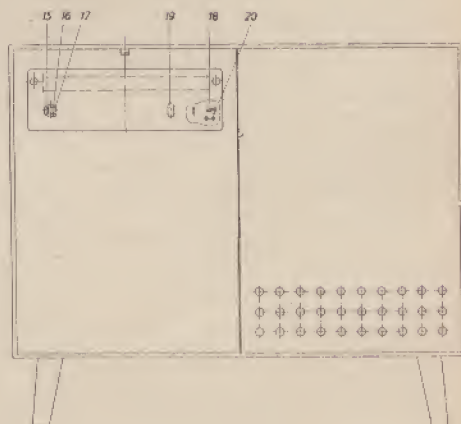
Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767





1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmunzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten  
Baß, Orchester, Sprache
11. Magnetongerät
14. Zugschalter f. Vitrinenfachbeleuchtung

15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp.  
„mittelträge





## Caruso II (M)

Waren-Nr. 36 44 61 00

**R-F-T-Musikschrank 8 E 157 I mit eingebautem Magnetongerät**

### Technische Daten des Empfängers:

Stromart: Wechselstrom 50 Hz  
 Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt  
 Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA  
 Magnetongerät ca. 65 VA  
 Sicherung: „mittelträge“ 600 mA  
 Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt / 0,3 Amp.  
 Schrankbeleuchtung: 1 Stück Röhrenlampe 25 Watt  
 Wellenbereiche:  
     UKW           87 – 100 MHz  
     Kurz          6 – 12 MHz  
     Mittel        515 – 1630 kHz  
     Lang          145 – 300 kHz

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80

Lautsprecher: 2 Breitbandlautsprecher perm.-dynamisch 3 Watt

Lautstärkeregler: gehör richtig

Klangfarbenregelung: Stetig regelbar

Klangregister: Baß, Orchester, Sprache

Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden

Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich

FM 9 Kreise, davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich

Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz

Gehäuse: Edelholz furniert

Maße: Höhe 935 mm, Breite 1105 mm, Tiefe 442 mm

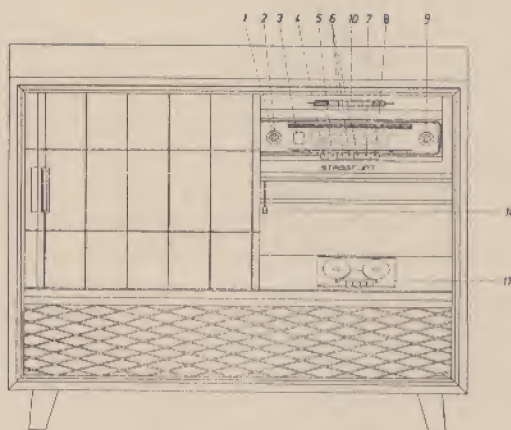
Gewicht: ca. 57 kg

### Technische Daten der Magnettonmaschine BG 20 "Smaragd"

siehe besondere Bedienungsanweisung!

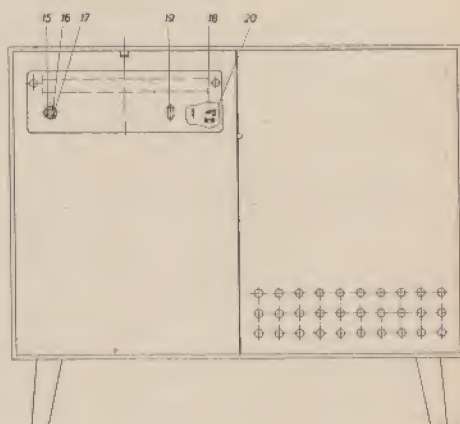
## VEB STERN-RADIO STASSFURT

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767



1. Lautstärkeregler
2. Klangfarbenregler
3. Abstimmunzeige
4. Austaste. Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für Wellenbereiche
7. Taste für UKW-Fernempfang
8. Taste für UKW
9. Stationswähler
10. Klangregistertasten  
Baß, Orchester, Sprache
11. Magnetongerät
14. Zugschalter f. Vitrinenfachbeleuchtung

15. Anschluß für den UKW-Außendipol
16. Anschluß für Hochantenne
17. Anschluß für Erdleitung
18. Netzspannungswähler
19. Anschluß für Außenlautsprecher
20. Gerätesicherung 0,6 Amp.  
„mittelträge“





# Einzelteile für Musikschränk 8 E 157-I Caruso I u. II (M)

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>I. Elektrische Teile</b>		
1	Rö 1 HF-Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2	Rö 2 Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3	Rö 3 a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe für AM	ECH 81
4	Rö 4 a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 89
5	Rö 5 FM- und AM- Demodulator und NF-Verstärkerstufe	EABC 80
6	Rö 6 Endstufe	EL 84
7	Rö 7 Abstimmungsanzeige	EM 80
8	Rö 8 Netzgleichrichter	EZ 80
9	Chassis, vollst. mit den Pos. C 66, 68, C 69, 70, 71, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, W 22, 23, 24, 25, 40, 45, 48, 51, 52, Dr 2	1131.013—01001
10	Netztransformator NT 32 (Spule Bv. 570) mit den Pos. Sch 2	1131.008—01026
11	Aufbauplate, vollst. mit den Pos. C 78, 79, 80, W 41, 42, 43, 44	1131.013—01007
12	Ausgangsübertrager AT 75 (Spule Bv. 579)	1131.008—01005
13	ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 38, 44, 47, 48, 49, 57, 58, 63, 65, 67, 83, W 12, 17, 19, 20, 28	1131.013—01037
14	Bandfilter F 76 mit den Pos. Sp 13, Sp 14, 15, 16, C 37, 39, 40, 41, 42, W 11	1131.013—01035
15	Bandfilter F 77 mit den Pos. Sp 17, Sp 18, 19, 20, C 50, 51, 52, 53, 54, 55, C 56, W 21, Di 1	1131.013—01036
16	Schaltteilbrett XIV, vollst. mit den Pos. C 59, 62, 76, W 15, 16, 30, 34, 35, 36	1131.013—01030
17	Schaltteilbrett XV, vollst. mit den Pos. W 9, 13, 14	1131.013—01031
18	Schaltteilbrett XVI, vollst. mit den Pos. C 64, 81, 82, W 32, 33, 37, 38	1131.013—01032
19	Schaltteilbrett XVII, vollst. mit den Pos. C 73, W 26, 27	1131.013—01033
20	Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 7, 8, 9, 10, 11, 12, C 22, 23, 24, 25, 26, C 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 43, 45, C 60, 61, W 5, 6, 7, 8, 10, 18, 29, Di 2	1131.013—01047 B

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
21	Drucktaste, montiert mit den Pos. Sch 1	1131.013—01051
22	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 27, 46	1131.006—01035 A
23	Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 1, C 15, 20	1131.013—01023
24	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1	1131.010—01011
25	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3	1131.010—01022
26	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4,	1131.010—01026
27	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18	1131.010—01021
28	Röhrenfassung, gesch. mit den Pos. C 74, W 31	1131.008—01029
29	Lautsprechersystem	1160.008—02008
30	Schmelzeinsatz Si	0,6/250 DIN 41 571
31	Zwerglampe La 1	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
32	Zwerglampe La 2	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
32a	Röhrenlampe	25/85 220 V/25 WE 14

## II. Mechanische Teile

33	Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
34	Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher	1131.006—01005
35	Netzumschaltung, vollst.	1131.008—01023
36	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
37	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro Dorfhain
38	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro Dorfhain
39	Lampenfassung	1131.006—01118
40	Drehknopf, groß	1131.008—02027/I
41	Drehknopf, groß	1131.008—02027/II
42	Drehknopf, klein	1131.008—02028
43	Stationsskala	1131.013—02030
44	Mattglasscheibe	1131.008—02017
45	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
46	Schalterfeder m. Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
47	Schalterfeder f. Drucktaste	1132.003—02109 A—B
48	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
49	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02190
50	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.006—02183

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungen-Nr.
51	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
52	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198
53	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.013—02019
54	Druckfeder für Schalthebel	1131.013—02033
55	Klinkenschiene für Drucktaste	1131.013—02022
56	Zugfeder für Klinkenschiene	1132.003—02140, I
57	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
58	Feder für Netzschalter	1142.001—02259
59	Netzschalter, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01207
60	Schaltmesser, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01206
61	Klinke für Schalthebel	1131.013—02017
62	Feder für Klinke	1131.013—02020
63	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
64	Triebsscheibe, vollst.	1131.006—01099
65	Klangregister, vollst.	1131.013—01041
66	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023
67	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
68	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
69	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026
70	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
71	Feder für Klinke	1131.010—02027
72	Tastknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
73	Tastknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
74	Tastknopf	1131.010—02031
75	Schalterbrett, vollst. Ausf. "C"	1131.010—01038
76	Flanschsteckdose 0756.094-00001	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
77	Flanschstecker dreipolig 0756.093-00001	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
78	Winkelgerätestecker W-g-st 109	W. Berger, Beelitz
79	Lampenfassung	5 A 5622 I
80	Einbauzugschalter	
81	Glaseinlage	
82	Spiegelglaseinlage	
83	Glasschranktür	
84	Bodenabdeckung	1131.006—02084
85	Schrankgehäuse 8 E 157 I Caruso I	1160.015—02001 (M)
86	Schrankgehäuse 8 E 157 I Caruso II	1160.015—02002 (M)
87	Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso I	1160.017—01002
88	Schrankrückwand, vollst. 8 E 157 I Caruso II	1160.017—01005

Elektrische und mechanische Bauteile für Magnetton BG 20 sind  
nicht aufgeführt (Lieferer: VEB Meßgerätewerk Zwönitz)



Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
----------	------------	------------------

### Schichtwiderstände

W 2	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 3	Schichtwiderstand	1- W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 5	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 6	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 7	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 8	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 9	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 10	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 14	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 15	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 17	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	500 V 10 M Ohm HWK-I
W 20	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 21	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtdrehwiderstand	1131.013-02010
W 24	Schichtdrehwiderstand	1131.013-02010
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 2 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 31	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402
W 33	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401
W 38	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,25 W 200 Ohm 5 DIN 41401
W 42	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399
W 52	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399

### Drahtwiderstände

W 45	Drahtwiderstand	6 W 1,6 K Ohm 2 DIN 41416 g
W 48	Drahtwiderstand	1 W 160 Ohm 2 DIN 41412 g

### Keramik-Kondensatoren

C 5	Rohrkondensator	500 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	350 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 10	Rohrkondensator	15 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41371
C 16	Rohrkondensator	20 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41371
C 17	Rohrkondensator	0,01 $\mu$ F $\pm$ 20% 350 V RKO 1988
C 18	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41371
C 20	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 25	Rohrkondensator	70 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 26	Rohrkondensator	400 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 30	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 33	Rohrkondensator	500 pF $\pm$ 1% 500 V DIN 41376
C 34	Rohrkondensator	210 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 36	Rohrkondensator	130 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 37	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 39	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 40	Rohrkondensator	10 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 41	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 42	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 45	Rohrkondensator	400 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 50	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 51	Rohrkondensator	240 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 52	Rohrkondensator	6 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 53	Rohrkondensator	60 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41371
C 54	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 2% 500 V DIN 41376
C 56	Rohrkondensator	15 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 58	Rohrkondensator	160 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 59	Rohrkondensator	50 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376
C 70	Rohrkondensator	30 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41373
C 81	Rohrkondensator	200 pF $\pm$ 10% 500 V DIN 41376

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>Papier-Kondensatoren</b>		
C 15	Papier-Kondensator	5000 pF $\pm$ 20% 250 V $\sim$ DIN 41166 „b“
C 29	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 38	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 44	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 47	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 48	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 49	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 57	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V Typ 0216 „d“
C 62	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 64	Papier-Kondensator	500 pF $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 66	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 69	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 71	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 74	Papier-Kondensator	0,025 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V DIN 41166
C 78	Papier-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	0,05 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V DIN 41166
C 82	Papier-Kondensator	0,05 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V DIN 41166
C 87	Papier-Kondensator	0,1 $\mu$ F $\pm$ 10% 500 V DIN 41166
C 91	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V $\sim$ DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 500 V $\sim$ DIN 41166
C 93	Papier-Kondensator	0,005 $\mu$ F $\pm$ 20% 250 V $\sim$ DIN 41166 „b“

### Styroflex-Kondensatoren

C 28	Styroflex-Kondensator	160 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 43	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 500 V Nr. 87625 Form A
C 55	Styroflex-Kondensator	200 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 60	Styroflex-Kondensator	500 pF $\pm$ 20% 125 V Nr. 87223 Form A
C 61	Styroflex-Kondensator	160 pF $\pm$ 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 65	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 67	Styroflex-Kondensator	0,001 $\mu$ F $\pm$ 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 68	Styroflex-Kondensator	0,002 $\mu$ F $\pm$ 20% 125 V Nr. 87226 Form A
C 76	Styroflex-Kondensator	2000 pF $\pm$ 20% 125 V Nr. 87226 Form A



Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
----------	------------	------------------

### Elektrolyt-Kondensatoren

C 73	Elektrolyt-Kondensator	5 $\mu$ F 70/80 V KoBv 70034
C 90	Elektrolyt-Kondensator	50 $\mu$ F 500/550 V KoBv 729015
C 94	Elektrolyt-Kondensator	100 $\mu$ F + 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 $\mu$ F 500/550 V KoBv 729015

### Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheiben-Kondensator	2 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheiben-Kondensator	4 pF $\pm$ 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheiben-Kondensator	5 nF + 50–20% 250 V VsKo 0321
C 63	Scheiben-Kondensator	2 pF $\pm$ 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 83	Scheiben-Kondensator	5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321

### Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 645
Di 2	Allglasdiode	Type OA 625

### Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 23	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 31	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 32	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
<b>HF-Spulen</b>		
Sp 1 Saugkreisspule	1131.013-01012 (b)	2,1 mH
Sp 2 Kern, gewickelt	1131.010-01020 (a)	3 1/2 Wdg. 2 1/2 Wdg. Koppelspule
Sp 3 Spule	1131.006-01041 (a)	2 1/2 Wdg.
Sp 4 Spule	1131.010-01019 (b)	3 Wdg. 1 1/2 Wdg. Koppelspule
Sp 5 ZF-Spule	1131.010-01018/I (a)	11,6 µH
Sp 6 ZF-Spule	1131.010-01018/II(a)	8,7 µH
Sp 7 Vorkreisspule, Kurz	1131.006-01082 (c)	2,8 µH 2 Wdg. Koppelspule
Sp 8 Vorkreisspule, Mittel	1131.013-01026 (a)	0,176 mH ~ 0,9 mH
Sp 9 Vorkreisspule, Lang	1131.013-01027 (a)	2,05 mH ~ 7 mH
Sp 10 Oszillator, Kurz	1131.006-01084 (a)	2,2 µH 7 Wdg. Koppelspule
Sp 11 Oszillator, Mittel	1131.006-01090 (a)	98 µH 22 Wdg. Koppelspule
Sp 12 Oszillator, Lang	1131.006-01092 (a)	410 µH 35 Wdg. Koppelspule
Sp 13 ZF-Spule	1131.013-01028 (a)	20,5 µH
Sp 14 ZF-Spule	1131.013-01029 (a)	25,5 µH
Sp 15 ZF-Spule	1131.006-01018/I (b)	640 µH
Sp 16 ZF-Spule	1131.006-01018/II(b)	640 µH
Sp 17 ZF-Spule	1131.010-01014 (a)	22 µH 4 Wdg. Koppelspule
Sp 18 ZF-Spule	1131.010-01017 (a)	5,5 µH ± 5%
Sp 19 ZF-Spule	1131.008-01032	640 µH
Sp 20 ZF-Spule	1131.006-01027/II(d)	640 µH
Dr 2 Drossel	1131.006-02138	50 Wdg.
Dr 1 Drossel	1131.006-02138	50 Wdg.

# Abgleichvorschrift für 8 E 156 I, 8 E 157 I und 8 U 156 I

## Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich 6,7 MHz wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen.

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf die Oszillatorröhre EC 92 (UC 92) aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten. Tasten UKW und UKW-Fern drücken.
2. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.  
Kreis 1 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
3. Kreis 1 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.  
Kreis 2 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
4. Kreis 4 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.  
Kreis 3 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
5. Kreis 3 mit ca. 1 KOhm bedämpfen.  
Kreis 4 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen.  
Kreis 5 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen. (Instrument II)
8. Kreis 6 danach bei 93 MHz und einer Eingangsspannung von ca. 1  $\mu$ V auf Rauschminimum nachstimmen.  
(Es wird empfohlen, den unter 8. aufgeführten Abgleichvorgang erst nach erfolgtem Oszillator-, Zwischenkreis- und Vorkreisabgleich vorzunehmen.)

## Zwischenfrequenz 468 kHz

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen.  
Der Meßsender wird an das Gitter ECH 81 (UCH 81) angeschlossen. Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht durch Verstimmung (ca. 240 pf) des Parallelkreises.  
Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8,
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Saugkreis (11) auf Minimum abstimmen.  
(Für 8 U 156 I Meßsender an Antennenbuchse und Chassis anschließen.)

## UKW-Vorstufe

1. Meßsender an Antenneneingang anschließen.  
(Oszillatorbereich einstellen.)  
Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt I) vornehmen.
2. Zwischenkreisabgleich  

89 MHz (Punkt V)	}	auf Maximum
99 MHz (Punkt II)		

  
Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. Vorkreisabgleich  
Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen.
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich 2 bis 3 Volt betragen.

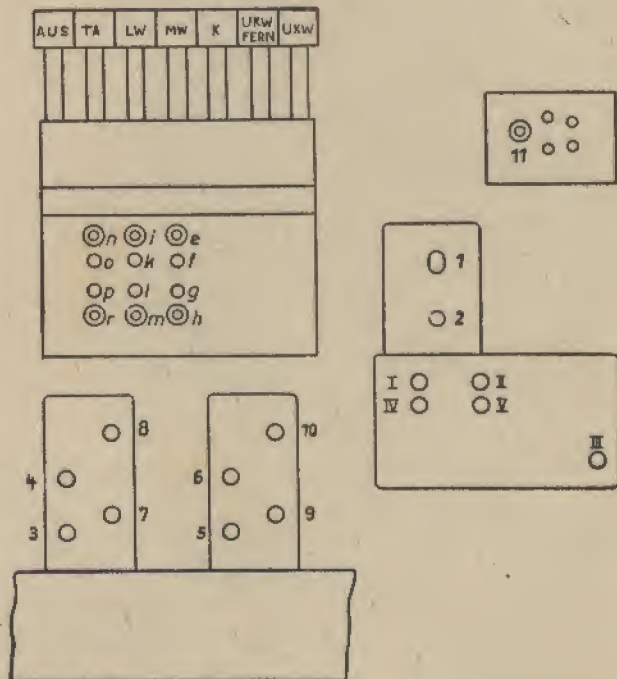
## AM-Abgleich

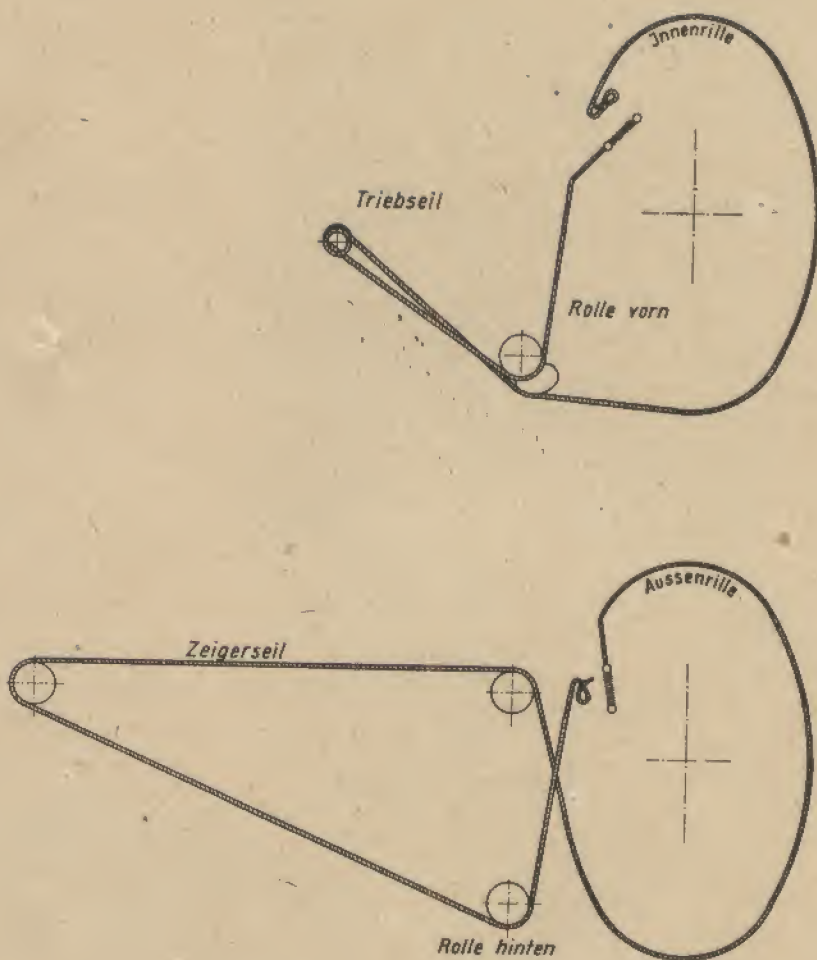
Kurz	Oszillator bei	12 MHz	g	Vorkreis bei	12 MHz	f
	Oszillator bei	6 MHz	h	Vorkreis bei	6 MHz	e
Mittel	Oszillator bei	1400 kHz	l	Vorkreis bei	1400 kHz	k
	Oszillator bei	550 kHz	m	Vorkreis bei	550 kHz	i
Lang	Oszillator bei	280 kHz	p	Vorkreis bei	280 kHz	o
	Oszillator bei	165 kHz	r	Vorkreis bei	165 kHz	n



# Abgleichplan

Abgleichvorschrift für 8 E 156 I, 8 E 157 I u. 8 U 156 I





## Seillaufplan

R<sub>0</sub> 1

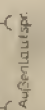
Fig. 2

Fig. 3

Böde

Re

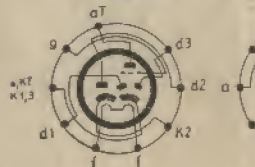
19



EF89



EM 80



8	● ● ●	○ ●					
7	○ ● ●	● ●	○ ● ●	○ ● ●	○ ● ●		
6	○ ● ●	○ ● ●	○ ● ●	○ ● ●	○ ● ●		
5						○ ● ●	
4	○ ● ●						
3	○ ● ●		○ ● ●	○ ● ●	○ ● ●		
2		○ ●	○ ● ●	○ ● ●			
1	○ ● ●						
	a b c	a b c	a b c	a b c	a b c	a b c	
	U	UF	K	M	L	TA	

T3		● ●	○ ●
T2		● ●	○ ●
T1	○ ●		
	Bass	Orchester	Sprache

# Reparatur-Stromlaufplan

8E156I  
8E157I

Änderungen, insbesondere solche, die durch den technischen Fortschritt bedingt sind, vorbehalten!



Belastbarkeit der Widerstände